

Einschub-Leistungsschalter ohne Einschubrahmen 4-polig, Baugröße 2, IEC In=2500A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=80kA bei 500V Anschluss rückseitig horizontal



| Ausführung                                       |   |                                    |
|--------------------------------------------------|---|------------------------------------|
| Produkt-Markennamen                              |   | SETRON                             |
| Produkt-Bezeichnung                              |   | offener Leistungsschalter 3WL      |
| Ausführung des Produkts                          |   | IEC 60947-2                        |
| Ausführung des Betätigungselements               |   | Drucktaster                        |
| Ausführung des Schaltantriebs                    |   | Handantrieb mit mechanischem Abruf |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb     |   | Nein                               |
| Ausführung des Überstromauslösers                |   | ETU27B                             |
| Allgemeine technische Daten                      |   |                                    |
| Polzahl                                          |   | 4                                  |
| Baugröße des Leistungsschalters                  |   | 2                                  |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |   | 15 000                             |
| Gebrauchskategorie                               |   | B                                  |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |   | 3WL1225                            |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |   | 15 000                             |
| Spannung                                         |   |                                    |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                  | V | 1 000                              |
| Schutzart und Schutzklasse                       |   |                                    |

|                                                                           |    |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>                                                       |    | IP20                   |
| <b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>                              |    | LSING                  |
| <b>Verlustleistung</b>                                                    |    |                        |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                |    |                        |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W  | 173,3                  |
| • maximal                                                                 | W  | 520                    |
| <b>Strom</b>                                                              |    |                        |
| <b>Dauerstrom / Bemessungswert</b>                                        | A  | 2 500                  |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                                   |    |                        |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert                    | A  | 50 000                 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                        | A  | 50 000                 |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>                           |    |                        |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert                                    | kA | 80                     |
| • befristet auf 1 s / Bemessungswert                                      | kA | 66                     |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert                                      | kA | 46                     |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert                                      | kA | 44                     |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                    |    |                        |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                                                   |    |                        |
| • 1 / Bemessungswert                                                      | Hz | 50                     |
| • 2 / Bemessungswert                                                      | Hz | 60                     |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                   |    |                        |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert                                  | V  | 690                    |
| <b>Betriebsstrom</b>                                                      |    |                        |
| • bei 40 °C / Bemessungswert                                              | A  | 2 500                  |
| • bei 50 °C / Bemessungswert                                              | A  | 2 500                  |
| • bei 55 °C / Bemessungswert                                              | A  | 2 500                  |
| • bei 60 °C / Bemessungswert                                              | A  | 2 500                  |
| • bei 65 °C / Bemessungswert                                              | A  | 2 500                  |
| • bei 70 °C / Bemessungswert                                              | A  | 2 280                  |
| <b>Eignung</b>                                                            |    |                        |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                             |    | Anlagen- / Motorschutz |
| <b>Produktdetails</b>                                                     |    |                        |
| <b>Produktbestandteil</b>                                                 |    |                        |
| • Auslöstmelder                                                           |    | Ja                     |
| • Spannungsauslöser                                                       |    | Ja                     |
| • Unterspannungsauslöser                                                  |    | Nein                   |
| <b>Produkterweiterung / optional / Motorantrieb</b>                       |    | Ja                     |

| Produktfunktion                                               |    |                     |
|---------------------------------------------------------------|----|---------------------|
| <b>Produktfunktion</b>                                        |    |                     |
| • Erdschlussschutz                                            |    | Ja                  |
| Anzeige und Bedienung                                         |    |                     |
| <b>Ausführung der Anzeige</b>                                 |    | Ohne Anzeige        |
| Kurzschluss                                                   |    |                     |
| <b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>       |    |                     |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                  | kA | 80                  |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                  | kA | 80                  |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                  | kA | 75                  |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>          |    |                     |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                  | kA | 80                  |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                  | kA | 80                  |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                  | kA | 75                  |
| Anschlüsse                                                    |    |                     |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis  |    | ohne Einschubrahmen |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis |    | Kontaktmesser       |
| Mechanischer Aufbau                                           |    |                     |
| <b>Höhe</b>                                                   | mm | 411,5               |
| <b>Breite</b>                                                 | mm | 555                 |
| <b>Tiefe</b>                                                  | mm | 337                 |
| <b>Befestigungsart</b>                                        |    | Einschub            |
| Umgebungsbedingungen                                          |    |                     |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                                    |    |                     |
| • während Betrieb / minimal                                   | °C | -20                 |
| • während Betrieb / maximal                                   | °C | 70                  |
| • während Lagerung / minimal                                  | °C | -40                 |
| • während Lagerung / maximal                                  | °C | 70                  |
| Approbationen Zertifikate                                     |    |                     |
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b>                              |    |                     |
| • gemäß DIN EN 61346-2                                        |    | Q                   |
| • gemäß DIN EN 81346-2                                        |    | Q                   |

| allgemeine Produktzulassung                                                              | Konformitätserklärung                                                                    | Prüfbescheinigungen                                                                           | Schiffbau                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CCC | <br>VDE | <br>EG-Konf. | <a href="#">sonstig</a><br><a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br><a href="#">n</a><br><br>ABS |

| Schiffbau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | sonstiges                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <br>BUREAU VERITAS<br><br>GL<br><br>LRS<br><br>PRS<br><br>RMRS | <a href="#">Umweltbestätigung</a> |

| sonstiges               |
|-------------------------|
| <a href="#">sonstig</a> |

#### Weitere Informationen

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1225-3DG45-1GA2>

##### Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1225-3DG45-1GA2/all>

##### Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1225-3DG45-1GA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1225-3DG45-1GA2)

##### CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



28.02.2017